# 周报

时间：2014-12-1 to 2014-12-7

汇报人：林明

本周完成：

1. 本体映射工具

1.PARIS:开源，包括本体映射与数据整合，整合效果较差

2.talconAO:开源，主要面向本体映射，整合效果相对较好，但也存在一定的错误率

1. Jena学习
   1. Introduction

mapping

1.graph →Model

2.resources →Resource

3.properties →Property

4.literals →Literal

* 1. Statements

1.statement=（subject, predicate, object）

2.model = statement\*

* 1. Writing RDF

1.model.write(System.out);

2.model.write(System.out, "RDF/XML-ABBREV");

3.model.write(System.out, "N-TRIPLES");

* 1. Reading RDF
  2. Controlling Prefixes

1.Explicit prefix definitions

2.Implicit prefix definitions

* 1. Jena RDF Packages
  2. Navigating a Model
  3. deal with accessing information held in a Model
  4. Querying a Model
  5. Operations on Models
  6. Containers
  7. More about Literals and Datatypes

下周计划：

1. 通过Jena实现爬取数据到owl的转换